

접촉쌍성 AW UMa의 측광학적 연구

임조령 · 정장해
충북대학교 천문우주학과

충북대학교 천문우주학과와 *UBVRI* 측광기가 부착된 35cm 망원경을 이용하여 1994년 3월부터 1994년 4월 사이의 13일 밤 동안 접촉 쌍성 AW UMa를 광전측광 관측하여 총 1344점의 관측 값을 얻었다. 이 관측 값을 이용하여 *BVRI* 광도곡선을 만들었고 2개의 극심 시각 JD Hel 2449432.2390 (Min II), JD Hel 2449456.1511 (Min I)을 결정하였다. 우리가 얻은 *BVRI* 광도곡선을 동시에 Wilson-Devinney 방법으로 분석하여 측광학적 해를 구했다.

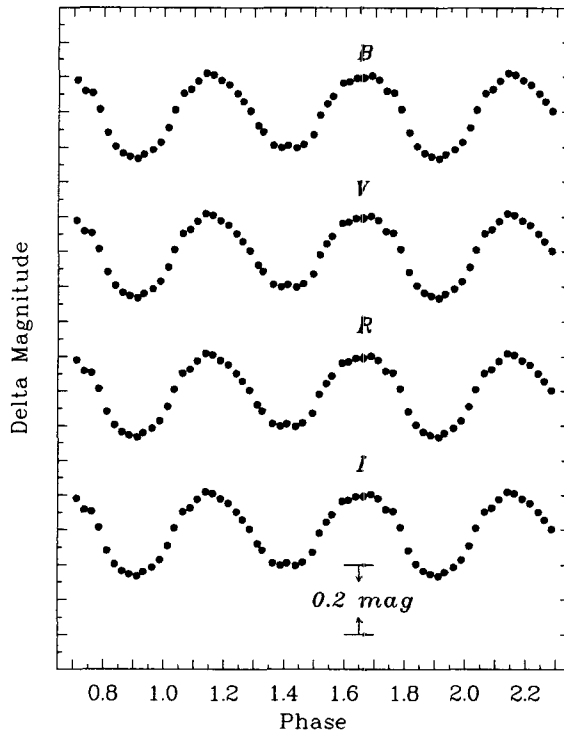


그림 1. AW UMa의 *BVRI* 광도곡선 (1994).